



O RSL16i PRO é projetado para grandes armazéns, centros logísticos e centros de distribuição que exigem operações de empilhamento de alta capacidade e duplo nível. O levantamento inicial permite a movimentação em pisos irregulares ou carga/descarga em caminhões. O controle proporcional rápido da garra, velocidade de viagem de 11 km/h, direção eletrônica com redução de velocidade em curvas e a poderosa bateria de Li-Ion tornam o RSL16i PRO um campeão de produtividade.

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
Tipo de bateria			Li-ion
Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	24V/205AH
Tensão da bateria		V	24
Capacidade de carga	Q	kg	2000
Distância do centro de carga	c	mm	600
Peso de serviço		kg	1340
Altura do mastro abaixado	h_1	mm	2015
Altura de elevação	h_3	mm	2915
Altura, mastro estendido	h_4	mm	3495
Comprimento total	l_1	mm	2111
Largura total	b_1/b_2	mm	850
Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	971
Dimensões do garfo	s/e/l	mm	60/185/1150
Raio de giro	W_a	mm	1900
Fabricante			EP
Modelo			RSL16I PRO

Características

Elevação inicial com desempenho máximo

O levantamento inicial do RSL161i PRO levanta os braços de suporte de forma independente, permitindo que os operadores transportem dois paletes de uma só vez e se locomovam em pisos irregulares com estabilidade. Com uma velocidade máxima de deslocamento de 11km/h, controle de elevação e descida das garfos rápido e proporcional, opções de mastro de até 5,5 m, e inclinação de até 16%, o RSL PRO proporciona força e flexibilidade para tarefas logísticas exigentes.



Sistema Li-ion potente e fácil

Equipado com uma bateria Li-ion de 24V/205Ah (com opção de 280Ah), o RSL161i PRO oferece longa duração, carregamento fácil, seguro e rápido (em menos de 2 horas) e zero manutenção, suportando operações contínuas em armazéns.

Conforto e visibilidade do operador

A plataforma dobrável com suspensão amortecedora reduz a fadiga durante longas jornadas. Combinada com um chassi compacto de 850 mm e melhor visibilidade do mastro, proporciona operação ergonômica e segura.





Direção e monitoramento inteligentes

A direção elétrica reduz a fadiga do operador e melhora a precisão. A redução automática de velocidade em curvas garante estabilidade, enquanto o novo display colorido fornece informações em tempo real sobre o caminhão e a bateria, permitindo ao operador ajustar o desempenho através do seletor de modo de condução ESP.

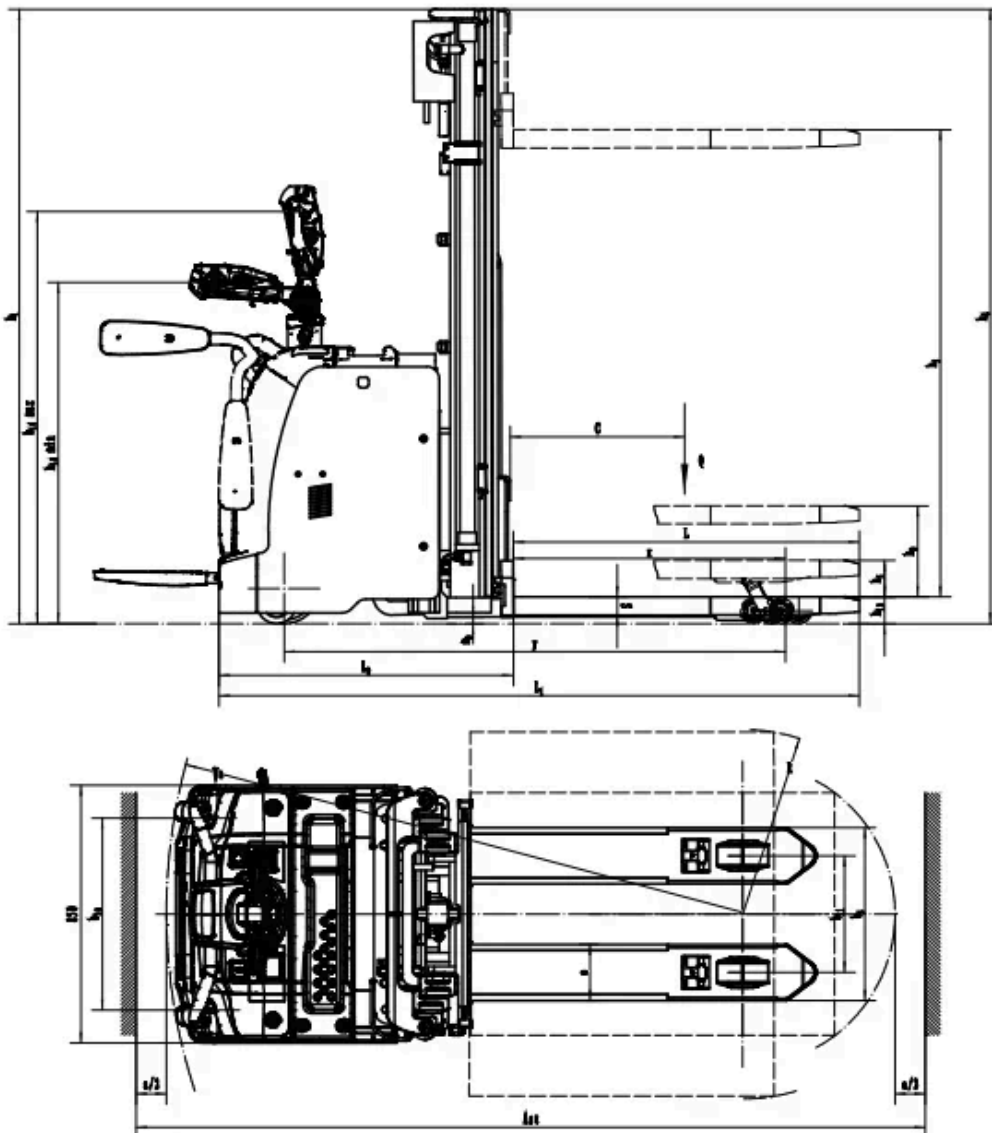
VDI Chart

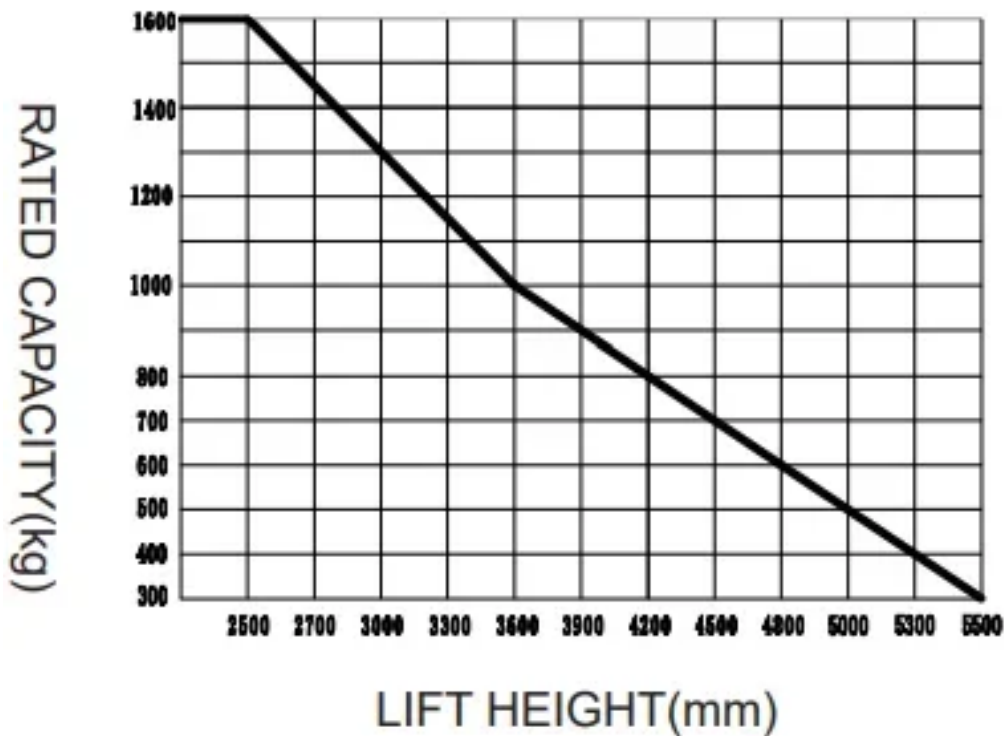
	ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
1.1	Fabricante			EP
1.2	Modelo			RSL16I PRO
1.3	Propulsão			Elétrico
1.4	Tipo de operador			Pedestre
1.5	Capacidade de carga	Q	kg	2000
1.5.1	Capacidade de carga com o mastro elevado	Q ₁	kg	1600
1.5.2	Capacidade de carga, carga com elevação por braços de suporte	Q ₂	kg	2000
1.6	Distância do centro de carga	c	mm	600
1.8	Distância da carga, centro do eixo de acionamento até o garfo	x	mm	690
1.9	Distância entre eixos	y	mm	1650
2.1	Peso de serviço		kg	1340
2.2	Carga do eixo, carregado, dianteiro/traseiro		kg	1120/1820
2.3	Carga do eixo, sem carga, dianteiro/traseiro		kg	760/580
3.1	Tipo de pneu			Poliuretano
3.2	Tamanho do pneu, dianteiro		mm	Φ230x90
3.3	Tamanho do pneu, traseiro		mm	Φ85x70
3.4	Rodas adicionais (rodas de apoio)		mm	Φ130x55
3.5	Rodas, número dianteiro/traseiro (x=rodas de tração)			1x+2/4
3.6	Distância entre rodas, dianteira	b ₁₀	mm	634
3.7	Distância entre rodas, traseira	b ₁₁	mm	385
4.2	Altura do mastro abaixado	h ₁	mm	2015

ESPECIFICAÇÃO		REF	UNIDADE	VALOR
4.4	Altura de elevação	h_3	mm	2915
4.5	Altura, mastro estendido	h_4	mm	3495
4.6	Elevação inicial		mm	120
4.9	Altura do braço do timão na posição de operação mín./máx;	h_{14}	mm	1125/1361
4.15	Altura dos garfos abaixados em relação ao piso	h_{13}	mm	92
4.19	Comprimento total	l_1	mm	2111
4.20	Comprimento até a face dos garfos	l_2	mm	971
4.21	Largura total	b_1/b_2	mm	850
4.22	Dimensões do garfo	s/e/l	mm	60/185/1150
4.24	Largura do suporte do garfo		mm	750
4.25	Distância entre os garfos	b_5	mm	570
4.31	Distância abaixo do mastro até o piso com carga		mm	14
4.32	Distância ao solo, no centro da distância entre eixos	m_2	mm	14
4.34.1	Largura do corredor para paletes 1000×1200 na transversal	A_{st}	mm	2708
4.34.2	Largura do corredor para paletes 800×1200 na transversal	A_{st}	mm	2602
4.35	Raio de giro	W_a	mm	1900
5.1	Velocidade de deslocamento, com carga/sem carga		km/h	9/11
5.2	Velocidade de elevação, em carga/sem carga		m/s	0.2/0.26
5.3	Velocidade de descida, com carga/sem carga		m/s	0.4/0.36
5.8	Capacidade máxima de vencer a rampa, em carga/sem carga		%	8/16
5.10	Freio de serviço			Eletromagnético
5.11	Freio de estacionamento			Electromagnetic
6.1	Classificação do motor de acionamento S2 60 min		kW	3
6.2	Classificação do motor hidráulico em S3 15%		kW	4.5
6.4	Tensão da bateria/capacidade nominal		Ah	24V/205AH
6.4	Tensão da bateria		V	24
6.4.1	Tipo de bateria			Li-ion
6.5	Peso da bateria		kg	72
6.6	Consumo de energia de acordo com DIN EN 16796		kWh/h	1.01 ¹⁾
6.7	Capacidade de movimentação conforme VDI 2198			54.4

ESPECIFICAÇÃO	REF	UNIDADE	VALOR
6.8	Eficiência de movimentação conforme VDI 2198		37
8.1	Tipo de controle de acionamento		CA
10.5	Tipo de direção		Eletrônico
10.7	Nível de ruído sonoro no ouvido do operador	dB(A)	74
15.1	Corrente de saída do carregador	A	100

VDI Drawing





Opções de Mastro

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVAÇÃO (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, C/ ENCOSTO (H4, MM)
2-Wide Mast	2600	1815	3095	
2-Wide Mast	3000	2015	3495	
2-Wide Mast	3300	2185	3835	
2-Wide Mast	3600	2312	4089	
2-Wide Mast	3900	2462	4389	
2-Wide Mast	4150	2592	4649	
2-Free Mast	2650	1815	3118	1320
2-Free Mast	2950	1962	3412	1470
2-Free Mast	3250	2115	3718	1620
3-Free Mast	4000	1820	4445	1345
3-Free Mast	4500	2020	4945	1545
3-Free Mast	4800	2115	5245	1645

TIPO DE MASTRO	ALTURA DE ELEVAÇÃO (H3, MM)	ALTURA MASTRO RECOLHIDO (H1, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, S/ ENCOSTO (H4, MM)	ALTURA MASTRO ESTENDIDO, C/ ENCOSTO (H4, MM)
3-Free Mast	5000	2185	5445	1715
3-Free Mast	5500	2385	5945	1915

Opções

ITEM	OPÇÕES (itens opcionais marcados em amarelo)
Dimensão do garfo	1150-570 1150*685
Altura dos garfos abaixados	92
Opção de largura do porta-garfos	750
Altura do encosto do assento	388
Tipo de roda de carga	Duplo
Material da roda de carga	Poliuretano
Material da roda motriz	Poliuretano Poliuretano esculpido Borracha
Capacidade da bateria	205Ah (lítio-íon) 280Ah (lítio-íon)
Carregador	24V-100A externo (lítio-íon) 24V-50A externo (lítio-íon)
Indicador de descarga da bateria (BDI)	Com horímetro (Bluetooth)
Rodízios	Sim (não personalizável)
Avisador sonoro (buzzer)	Não Sim (não personalizável)
Telemática	Sim (não personalizável)
Sistema de elevação proporcional	Yes and not customized
Redução de velocidade com mastro elevado - norma australiana	Sim (não personalizável)
Dispositivo de identificação do operador	Código PIN Leitor de cartão
Limite eletrônico de elevação	Sim (não personalizável)